

ONE TIME PASSWORD GENERATING MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING THE SAME, PORTABLE TERMINAL, ONE TIME PASSWORD MANAGING SERVER, WEB SERVER, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM RECORDED WITH PROGRAM

Patent Number: JP2002278929

Publication date: 2002-09-27

Inventor(s): NAKAJIMA NOBUYUKI

Applicant(s): RSA SECURITY INC

Requested Patent: JP2002278929

Application Number: JP20010079772 20010321

Priority Number(s):

IPC Classification: G06F15/00; G06F12/00; G06F12/14; H04L9/32

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a one time password generating module where the complication of management on the distribution of hardware and the installation of software is eliminated and security can be enhanced and to provide a system and a method for distributing the module.

SOLUTION: The system includes a portable terminal 10 requesting a one time password managing server 20 to generate the one time password generating module for generating a one time password, the one time password managing server 20 generating the one time password generating module and outputting it to a web server 30 and the web server 30 holding the one time password generating module which the one time password managing sever 20 outputs and outputting the one time password generating module to the portable terminal 10 in a binary code system in accordance with a request from the portable terminal on a web page.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-278929

(P2002-278929A)

(43) 公開日 平成14年9月27日 (2002.9.27)

(51) Int.Cl.⁷
G 0 6 F 15/00
12/00
12/14
H 0 4 L 9/32

識別記号
3 3 0
5 3 7
3 2 0

F I
G 0 6 F 15/00
12/00
12/14
H 0 4 L 9/00

テマコード(参考)
3 3 0 B 5 B 0 1 7
5 3 7 D 5 B 0 8 2
3 2 0 C 5 B 0 8 5
6 7 3 A 5 J 1 0 4

審査請求 有 請求項の数15 O L (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願2001-79772(P2001-79772)

(22) 出願日 平成13年3月21日 (2001.3.21)

(71) 出願人 500198841

アールエスエイ セキュリティー インコ
ーポレーテッド
アメリカ合衆国 01730 マサチューセッ
ツ州 ベッドフォード クロスピードライ
ブ 20

(72) 発明者 中島 伸之

東京都港区虎ノ門1-26-5 虎ノ門17森
ビル11階 アール・エス・エー・セキュリ
ティ株式会社内

(74) 代理人 100095957

弁理士 亀谷 美明 (外3名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ワンタイムパスワード生成モジュール、その配布システム及び配布方法、携帯端末、ワンタイム
パスワード管理サーバ、ウェブサーバ、プログラム、プログラムを記録した記録媒体

(57) 【要約】

【課題】 ハードウェアの配布やソフトウェアのインス
トールの管理などの煩雑さを解消するとともに、セキユ
リティ性を高めることの可能なワンタイムパスワード生
成モジュールとその配布システム及び配布方法を提供す
る。

【解決手段】 本システムは、ワンタイムパスワードを
生成するためのワンタイムパスワード生成モジュールの
作成をワンタイムパスワード管理サーバ20に要求する
携帯端末10と、ワンタイムパスワード生成モジュール
を作成しウェブサーバ30に出力するワンタイムパスワ
ード管理サーバ20と、ワンタイムパスワード管理サー
バ20よりワンタイムパスワード生成モジュールが出力
されてこれを保持し、ウェブページ上における携帯端末
10からの要求に応じてワンタイムパスワード生成モジ
ュールをバイナリコード形式で該携帯端末10に出力す
るウェブサーバ30を含む。

